

СОВРЕМЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ И ЗАЩИТА ОТ НЕГО

В.В. Домин

ГУО «Гомельский инженерный институт» МЧС Республики Беларусь

Военной доктриной Республики Беларусь определено, что одной из главных целей политики нашего государства является создание благоприятных внешних и внутренних условий для мирной жизни и труда населения.

Однако военная опасность может порождаться стремлением некоторых государств решать спорные вопросы военно-силовыми способами.

Поэтому Вооруженные Силы Республики Беларусь, могут быть применены в соответствии с международным правом для защиты суверенитета и территориальной целостности нашего государства.

Военные действия в локальных войнах будут характеризоваться применением различных форм и способов ведения боевых действий тактического и оперативного масштабов, с применением обычного вооружения и военной техники, высокоточного оружия (ВТО).

ВТО – такой вид управляемого оружия, предназначенного прежде всего для поражения объектов экономики, инфраструктуры и систем управления [1, с.53].

Массированные же удары ВТО по энергетическим узлам, системам управления, предприятиям транспорта, машиностроения и др. способны парализовать жизнедеятельность любого государства, а при разрушении пожаро-, взрыво-, химически-, радиационно- и других потенциально опасных объектов– вызвать крупные ЧС и экологические катастрофы. Отсюда возникает необходимость обеспечить надёжную, максимально эффективную защиту объектов экономики и систем управления от нанесения по ним ударов высокоточным оружием.

Существенную роль в комплексной защите объектов экономики от ВТО играет уменьшение уровня собственного электромагнитного излучения, чтобы исключить обнаружение предприятий средствами воздушно-космической разведки противника и уменьшить вероятность наведения боеприпасов ВТО [2, с.84].

Кто бы мог подумать, что графит, используемый для изготовления обычных карандашей, на рубеже веков станет эффективным «графитовым

оружием», предназначенным в основном для вывода из строя объектов энергетики?

Особенно опасно внезапное отключение электроэнергии, поскольку значительная часть средств военного управления, разведки и предупреждения в мирное время с целью экономии ресурса штатных автономных источников энергоснабжения питается от внешней сети.

Применение этого оружия приведет к срабатыванию автоматов защиты электроэнергетических систем, что позволит временно вывести из строя до 85 процентов систем электроснабжения, в том числе и электростанций, питающих ЭВМ систем ПВО, ВВС и сухопутных войск.

Боевой «выключатель электричества» обеспечивает создание в зоне высоковольтных электрических коммуникаций аэродисперсной системы из электропроводящих углеродных волокон. Возникающий при этом электрический пробой между фазами приводит, как правило, к короткому замыканию. В результате того, что затягивается время отключения участка короткого замыкания, из-за образовавшейся электрической дуги может произойти оплавление оборудования, возникнуть пожар и другие необратимые повреждения [3, с.65].

Вопросы защиты объектов электроэнергетики от «графитового оружия» и новых средств поражения, организации и проведения аварийно-восстановительных работ по ликвидации последствий их применения отрабатываются в ходе оперативной учебы по гражданской обороне и тренировок персонала.

Важную роль в повышении эффективности комплексной защиты объектов должны сыграть новые методологические подходы к решению данной проблемы. Они выявляются на основе тщательного анализа моделей современного боевого применения потенциальным противником средств воздушно-ракетного нападения. Большое значение имеет также разработка более рационального комплекса активно-пассивной защиты и др. [2, с.95].

Почему мы рассматриваем ВТО и «графитовое оружие» в контексте с ОМП?

Все дело в том, что если указанное оружие будет применено по предприятиям и объектам атомной, нефтегазовой и химической промышленности, то последствия будут сопоставимы с применением ОМП. Это разрушения, нарушения технологического процесса, пожары, выбросы в атмосферу радиационных и химически опасных веществ, экологическое загрязнение окружающей местности и большие человеческие жертвы.

Комплексная защита объектов экономики, систем государственного управления, инфраструктуры городов от ВТО, «графитового» и других видов оружия, должна стать одним из важнейших элементов системы обеспечения национальной безопасности РБ в современной войне[1, с.76].

ЛИТЕРАТУРА:

1. Круглов В.А. Гражданская оборона: учебное пособие/ В.А. Круглов. – Минск, 2005. – 225 с.
2. Борисов А.В. Гражданская оборона: учебное пособие/ А.В. Борисов. – Новогорск, 2008. – 205 с.
3. Рогозин Д.О. Война и мир в терминах и определениях: справочник/ Д.О. Рогозин. – Москва, 2011 – 640 с.